

# Муфты переходные для соединения кабеля с пластмассовой изоляцией и СИП на напряжение 1 кВ ТУ 3599-005-29103293-2006

**Назначение:** муфты предназначены для соединения кабеля с пластмассовой изоляцией и воздушной линии электропередачи, выполненную СИП на напряжение до 1 кВ, частотой 50 Гц.

**Кабель:** муфты следует применять для кабеля типа АВБбШв-1, АВВГ-1, ВБбШв-1, ВВГ-1, АПвБбШв-1, АПвБбШп-1, АПвВГ-1, ПвБбШв-1, ПвБбШп-1, ПвВГ-1 и др.

**Провод:** СИП 2, СИП 4.

**Область применения:** муфты типа ПКМтп следует применять на опорах ВЛ или на фасадах зданий и сооружений.

## Для кабеля без брони:

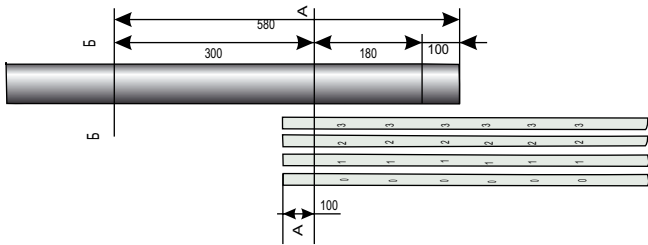
Наименование	Сечение жилы, мм <sup>2</sup>	
	Кабель	СИП
ПКМтп4(СИП)-16/70	16, 25, 35, 50, 70	16, 25, 35, 50, 70
ПКМтп4(СИП)-35/120	35, 50, 70, 95, 120	25, 50, 70, 95, 120, 150
ПКМтп4(СИП)-50/185	50, 70, 95, 120, 150, 185	50, 70, 95, 120, 150, 185

## Для кабеля с броней:

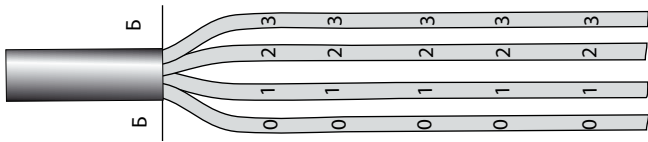
Наименование	Сечение жилы, мм <sup>2</sup>	
	Кабель	СИП
ПКМтп64(СИП)-16/70	16, 25, 35, 50, 70	16, 25, 35, 50, 70
ПКМтп64(СИП)-35/120	35, 50, 70, 95, 120	25, 50, 70, 95, 120, 150
ПКМтп64(СИП)-50/185	50, 70, 95, 120, 150, 185	50, 70, 95, 120, 150, 185

**Комплектация:** в стандартную комплектацию входят термоусаживаемые изоляционные трубки, изоляционная перчатка, непаянная система заземления (для кабелей с броней), болтовые соединители, монтажная инструкция.



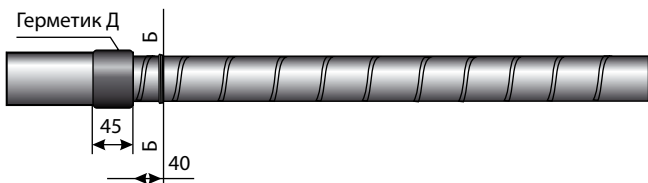


1. Распрямите соединяемые концы кабелей на длине 1000 мм. Установить соединяемые концы кабелей внахлест.



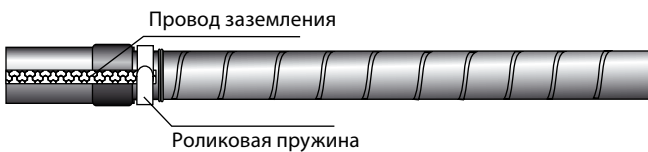
**Разделка кабеля (для кабеля без бронезащиты):**

2. Удалите наружный покров кабеля и поясную изоляцию по линии Б-Б.

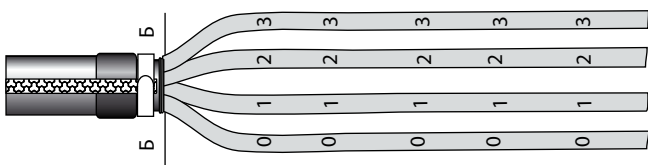


**Разделка кабеля (для кабеля с бронезащитой):**

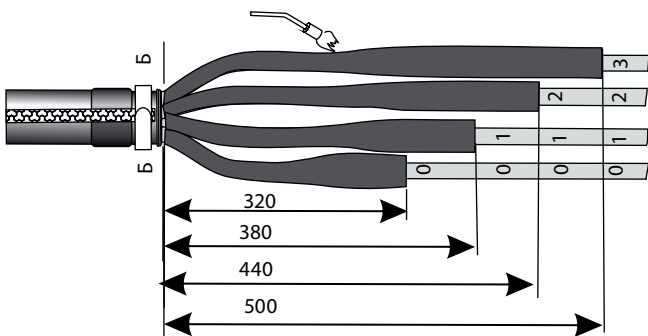
3. Удалите наружный покров кабеля по линии Б-Б плюс 40 миллиметров. Наложите герметик на наружный покров.



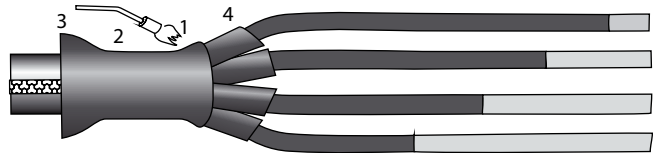
4. Расположите конец провода заземления на бронелентах у среза наружного покрова кабеля и закрепите его одним витком роликовой пружины. Отогните провод заземления через первый виток пружины в сторону наружного покрова кабеля и домотайте оставшуюся часть пружины с подтягивающим усилием.



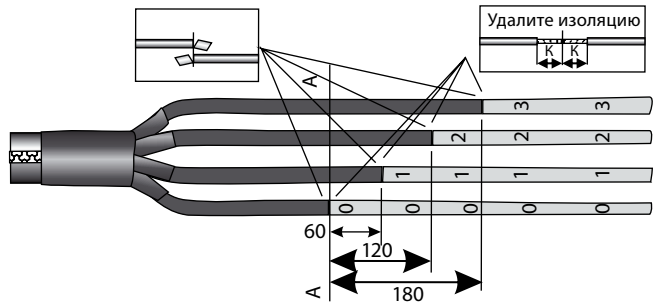
5. Удалите бронеленты и поясную изоляцию до линии Б-Б. Разведите жилы.



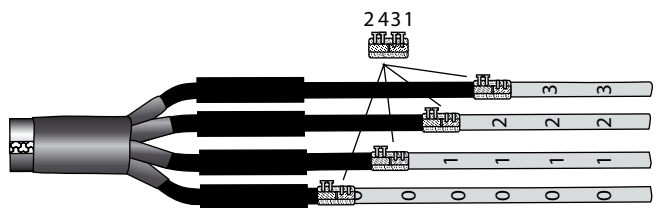
6. Обезжирьте поверхность изоляции жил кабеля. Наденьте на жилы кабеля термоусаживаемые трубки и усадите их.



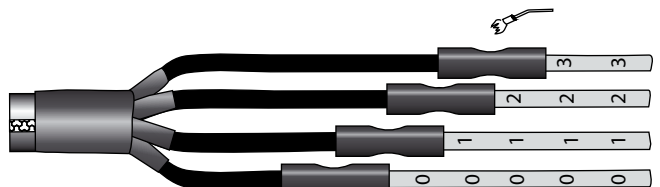
7. Наденьте перчатку на жилы кабеля, продвинув ее как можно плотнее в "корешок" разделки кабеля и усадите её.



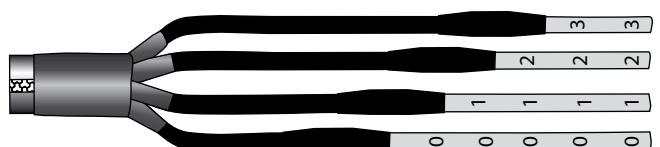
8. Обрежьте жилы кабелей. Удалите изоляцию на расстоянии К, равному глубине цилиндрической части болтового соединителя.



9. Наденьте трубки изоляции соединителей на жилы кабеля. Установить болтовые соединители. Затяните все болты до срыва головок.



10. Установите трубки изоляции соединителей по центру соединителей и усадите их.



11. Монтаж муфты закончен.